

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA					TABELA DE REFERÊNCIA:		
OBJETO	REFORMA DO TEATRO APOLO			CONVENÇÃO COLETIVA:	SEINFRA 274 DE 2022 DES		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE			CE000226/2022	BDI SERVIÇOS:	BDI MATERIAL:	
DATA:	13/10/2022				26,85%	11,11%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 23.150,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 182,50	R\$ 231,50	R\$ 23.150,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 27.350,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 192,14	R\$ 1.152,84
2.2	C4894	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	9,00	R\$ 627,53	R\$ 798,02	R\$ 7.184,18
2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	9,00	R\$ 860,63	R\$ 1.091,71	R\$ 9.825,39
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,50	R\$ 211,56	R\$ 268,36	R\$ 2.817,78
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.002,88	R\$ 1.272,15	R\$ 1.272,15
2.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 261,31	R\$ 261,31
2.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.656,45	R\$ 1.658,45
2.8	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	15,62	R\$ 91,85	R\$ 116,26	R\$ 1.815,98
2.9	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UN	1,00	R\$ 1.088,11	R\$ 1.381,54	R\$ 1.381,54
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 15.813,76
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	59,51	R\$ 41,21	R\$ 52,27	R\$ 3.110,59
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	115,34	R\$ 21,85	R\$ 27,72	R\$ 3.197,22
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	115,34	R\$ 28,81	R\$ 36,55	R\$ 4.215,68
3.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	115,34	R\$ 15,22	R\$ 19,31	R\$ 2.227,22
3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8,53	R\$ 106,14	R\$ 134,64	R\$ 1.148,48
3.6	C0085	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	57,10	R\$ 26,43	R\$ 33,53	R\$ 1.914,56
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 102.773,82
4.1	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	103,27	R\$ 178,30	R\$ 226,17	R\$ 23.356,59
4.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	684,14	R\$ 14,98	R\$ 19,00	R\$ 12.618,66
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	205,73	R\$ 14,13	R\$ 17,92	R\$ 3.688,68
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	138,78	R\$ 12,35	R\$ 15,67	R\$ 2.174,68
4.5	C0843	CONCRETO P/VBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,81	R\$ 426,40	R\$ 540,89	R\$ 5.306,13
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,81	R\$ 134,84	R\$ 171,04	R\$ 1.677,90
4.7	COMP.03	PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=150mm (29,80KG/M)	M	46,30	R\$ 333,58	R\$ 423,15	R\$ 19.591,85
4.8	COMP.04	CORTE PERFIL METÁLICO I EMPREITADA	UN	11,00	R\$ 32,15	R\$ 40,78	R\$ 448,58
4.9	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	22,00	R\$ 190,38	R\$ 241,50	R\$ 5.313,00
4.10	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	141,38	R\$ 159,47	R\$ 202,29	R\$ 28.599,76
5		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 8.166,94
5.1	C0073	ALVENARIA DE TICOLO CERÂMICO FURADO (S/REVESTIMENTO) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL/MORTAR/A	M2	98,98	R\$ 59,82	R\$ 75,88	R\$ 7.510,60
5.2	C0074	REVESTIMENTO DE TICOLO CERÂMICO FURADO (S/REVESTIMENTO) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL/MORTAR/A	M2	4,83	R\$ 104,78	R\$ 132,93	R\$ 655,34
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 21.723,70
6.1	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	4,62	R\$ 268,84	R\$ 341,02	R\$ 1.575,51
6.2	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 346,53	R\$ 439,57	R\$ 439,57
6.3	C0383	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,40	R\$ 158,71	R\$ 201,32	R\$ 80,53
6.4	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	9,80	R\$ 11,22	R\$ 14,23	R\$ 139,45
6.5	91287 SINAPI	DIANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	3,00	R\$ 215,57	R\$ 273,45	R\$ 820,35
6.7	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	R\$ 373,95	R\$ 474,36	R\$ 948,72
6.8	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	11,76	R\$ 80,14	R\$ 76,29	R\$ 897,17
6.9	100671 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBU/VEEDRO OU EQUIV.) DE CORNER COM 02 PORTAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 02 VENEZIANAS DESLIZANTES) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL/MORTAR/A E REVESTIMENTO	M2	4,00	R\$ 649,14	R\$ 1.077,13	R\$ 4.308,52
6.10	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	R\$ 168,36	R\$ 213,56	R\$ 213,56
6.11	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	R\$ 148,36	R\$ 188,19	R\$ 376,38
6.12	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	R\$ 148,36	R\$ 188,19	R\$ 376,38
6.13	102162 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P	M2	18,08	R\$ 367,52	R\$ 466,20	R\$ 8.428,90
6.14	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	1,80	R\$ 128,43	R\$ 164,18	R\$ 295,52

[Handwritten Signature]



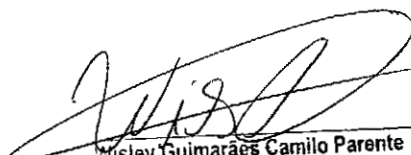
6.15	96857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	11,95	R\$ 78,44	R\$ 99,50	R\$ 1.183,00
6.16	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00	R\$ 225,71	R\$ 286,30	R\$ 286,80
6.17	COMP.13	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS EM MADEIRA DA FACHADA	M2	5,65	R\$ 188,06	R\$ 238,55	R\$ 1.321,80
7		COBERTURA					R\$ 14.074,38
7.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	141,38	R\$ 78,48	R\$ 99,50	R\$ 14.074,38
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	141,38	R\$ 63,38	R\$ 80,40	R\$ 11.386,95
7.3	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	R\$ 21,03	R\$ 28,88	R\$ 266,80
7.4	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	49,42	R\$ 34,03	R\$ 43,17	R\$ 2.133,46
7.5	C0860	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	7,91	R\$ 56,49	R\$ 71,66	R\$ 566,83
8		IMPERMEABILIZAÇÃO E IMUNIZAÇÃO					R\$ 3.305,46
8.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	141,38	R\$ 18,43	R\$ 23,38	R\$ 3.305,46
9		REVESTIMENTOS					R\$ 39.705,40
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	196,98	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 1.544,32
9.2	87527 SINAPI	FORRO C/ FORNECIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. FORRO FORNECIDO COM SOLEIRA L= 15cm, LADRILHO MURAL EM CAIXA DESENVOLVIMENTO DE 30x30cm PARA	M2	49,50	R\$ 36,51	R\$ 46,31	R\$ 2.282,35
9.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	196,98	R\$ 21,79	R\$ 27,64	R\$ 5.444,53
9.4	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM LADRILHO TIPO ESMALTADA LADRILHO DE 30x30cm PARA PAREDES INTERNAS COM LADRILHO TIPO ESMALTADA LADRILHO DE 30x30cm PARA PAREDES INTERNAS COM LADRILHO TIPO ESMALTADA LADRILHO DE 30x30cm PARA	M2	49,50	R\$ 59,74	R\$ 75,78	R\$ 3.751,11
9.5	96117 SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	103,70	R\$ 180,88	R\$ 229,42	R\$ 23.790,85
9.6	COMP.10	RESTAURAÇÃO DE BALCÃO DA COZINHA EM LADRILHO CERÂMICO	M2	1,65	R\$ 108,85	R\$ 138,22	R\$ 228,06
9.7	COMP.11	RESTAURAÇÃO DE CERCADURAS EM MASSA DA FACHADA	M2	30,56	R\$ 25,69	R\$ 32,59	R\$ 995,95
9.8	COMP.12	EXECUÇÃO DE CERCADURAS EM MASSA DA FACHADA	M	13,93	R\$ 31,98	R\$ 40,57	R\$ 565,14
9.9	COMP.14	BALCÃO DA RECEPÇÃO EM MADEIRA DE LEI 0,40x3,50M	M2	1,00	R\$ 861,72	R\$ 1.093,09	R\$ 1.093,09
10		PISOS					R\$ 16.464,20
10.1	COMP.05	RECUPERAÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	9,38	R\$ 76,91	R\$ 97,56	R\$ 913,16
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	113,77	R\$ 24,37	R\$ 30,91	R\$ 3.516,63
10.3	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	86,98	R\$ 71,57	R\$ 90,79	R\$ 7.866,91
10.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	86,98	R\$ 8,10	R\$ 10,27	R\$ 893,28
10.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,81	R\$ 112,90	R\$ 143,21	R\$ 545,83
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,80	R\$ 78,83	R\$ 100,00	R\$ 380,00
10.7	COMP.06	SOLEIRA DE CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,025M	M2	3,72	R\$ 48,81	R\$ 61,92	R\$ 230,34
10.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	14,60	R\$ 9,81	R\$ 12,44	R\$ 181,62
10.9	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	14,60	R\$ 37,97	R\$ 48,16	R\$ 703,14
10.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	14,60	R\$ 42,95	R\$ 54,48	R\$ 795,41
10.11	COMP.08	RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	M2	8,07	R\$ 34,60	R\$ 43,89	R\$ 388,08
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 18.019,15
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.329,83
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	52,77	R\$ 19,67	R\$ 24,95	R\$ 1.316,81
11.1.2	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1,29	R\$ 26,82	R\$ 34,02	R\$ 43,89
11.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 91,77	R\$ 116,41	R\$ 116,41
11.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 78,10	R\$ 100,34	R\$ 301,02
11.1.5	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 38,46	R\$ 48,79	R\$ 48,79
11.1.6	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 156,94	R\$ 199,08	R\$ 199,08
11.1.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 27,85	R\$ 35,33	R\$ 35,33
11.1.8	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.000,16	R\$ 1.268,70	R\$ 1.268,70
11.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 5.924,01
11.2.1	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 49,11	R\$ 62,30	R\$ 186,90
11.2.2	C4376	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 165 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 73,02	R\$ 92,63	R\$ 185,26
11.2.3	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	9,00	R\$ 17,82	R\$ 22,80	R\$ 203,40
11.2.4	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	R\$ 24,85	R\$ 31,62	R\$ 315,20
11.2.5	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,32	R\$ 40,68	R\$ 51,62	R\$ 2.287,80



11.2.6	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,00	R\$ 34,26		
11.2.7	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 49,11	R\$ 62,30	R\$ 124,30
11.2.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	R\$ 45,47	R\$ 57,66	R\$ 115,23
11.2.9	89726 SINAPI	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 7,87	R\$ 9,73	R\$ 17,73
11.2.10	89732 SINAPI	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 14,82	R\$ 18,55	R\$ 33,55
11.2.11	89724 SINAPI	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 10,81	R\$ 14,82	R\$ 40,38
11.2.12	89731 SINAPI	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 13,93	R\$ 17,82	R\$ 89,35
11.2.13	89744 SINAPI	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 27,58	R\$ 34,99	R\$ 69,98
11.2.14	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 23,73	R\$ 30,10	R\$ 60,20
11.2.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÊIS	UN	3,00	R\$ 39,25	R\$ 49,79	R\$ 149,37
11.2.16	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÊIS	UN	3,00	R\$ 29,87	R\$ 37,89	R\$ 113,67
11.2.17	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,08	R\$ 249,17	R\$ 316,07	R\$ 341,38
11.2.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 305,78	R\$ 387,88	R\$ 387,88
11.2.19	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 20,51	R\$ 26,02	R\$ 78,06
11.2.20	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	UN	1,00	R\$ 444,58	R\$ 563,95	R\$ 563,95
11.2.21	95635 SINAPI	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 175,10	R\$ 222,11	R\$ 222,11
11.3		INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E GÁS					R\$ 8.765,31
11.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 657,94	R\$ 834,80	R\$ 3.338,40
11.3.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	8,00	R\$ 262,54	R\$ 335,03	R\$ 2.664,24
11.3.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 29X13CM	M	2,00	R\$ 10,63	R\$ 13,48	R\$ 26,96
11.3.4	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 45,06	R\$ 57,16	R\$ 228,64
11.3.5	97354 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 104,80	R\$ 133,07	R\$ 1.330,70
11.3.6	92318 SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 27,13	R\$ 34,41	R\$ 34,41
11.3.7	92312 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	8,00	R\$ 20,55	R\$ 26,07	R\$ 208,56
11.3.8	92315 SINAPI	JOELHO EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 11,89	R\$ 15,08	R\$ 30,16
11.3.9	93087 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE ROSCÁVEL, 1/2" X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, DOÇA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 19,21	R\$ 24,37	R\$ 24,37
11.3.10	93088 SINAPI	CONECTOR EM BRONZE ROSCÁVEL, 1/2" X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, DOÇA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 23,84	R\$ 30,24	R\$ 60,48
11.3.11	95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 48,36	R\$ 61,34	R\$ 61,34
11.3.12	95249 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 58,91	R\$ 72,19	R\$ 144,38
11.3.13	COMP.15	CASA DE GÁS	UN	1,00	R\$ 492,89	R\$ 612,67	R\$ 612,67
12		LOUÇAS E METAIS					R\$ 6.329,91
12.1	88889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 707,14	R\$ 897,01	R\$ 897,01
12.2	88909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 108,63	R\$ 137,80	R\$ 137,80
12.3	88936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 377,95	R\$ 479,43	R\$ 479,43
12.4	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 478,49	R\$ 606,96	R\$ 606,96
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.300,66	R\$ 1.300,66
12.6	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 516,85	R\$ 655,62	R\$ 655,62
12.7	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	R\$ 609,70	R\$ 773,40	R\$ 773,40
12.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	3,00	R\$ 225,57	R\$ 286,14	R\$ 858,42
12.9	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 45,84	R\$ 58,15	R\$ 174,45
12.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	R\$ 102,00	R\$ 129,39	R\$ 129,39
12.11	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 124,85	R\$ 158,37	R\$ 316,74
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS					R\$ 69.301,25
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	189,00	R\$ 15,11	R\$ 19,17	R\$ 3.623,13
13.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	23,60	R\$ 40,65	R\$ 51,56	R\$ 1.216,82
13.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1508,80	R\$ 6,13	R\$ 7,78	R\$ 11.736,91
13.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	84,50	R\$ 7,44	R\$ 9,44	R\$ 608,88
13.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	31,10	R\$ 8,21	R\$ 10,41	R\$ 323,75
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	46,00	R\$ 7,38	R\$ 9,38	R\$ 430,58
13.7	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	16,00	R\$ 9,61	R\$ 12,19	R\$ 195,04
13.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 20,78	R\$ 26,33	R\$ 52,66
13.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,78	R\$ 26,33	R\$ 52,66
13.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R\$ 20,76	R\$ 26,33	R\$ 78,99
13.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 85,30	R\$ 108,20	R\$ 108,20



13.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 137,40	R\$ 137,40	R\$ 137,40
13.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,20	R\$ 476,80	R\$ 476,80
13.14	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	4,00	R\$ 491,31	R\$ 1.965,24	R\$ 1.965,24
13.15	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	3,00	R\$ 491,31	R\$ 1.473,93	R\$ 1.473,93
13.16	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 65,85	R\$ 197,55	R\$ 197,55
13.17	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.743,75	R\$ 3.480,45	R\$ 3.480,45
13.16	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 5.729,74	R\$ 17.189,22	R\$ 17.189,22
13.19	C0524	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 448,20	R\$ 568,54	R\$ 568,54
13.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 257,01	R\$ 326,02	R\$ 326,02
13.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	R\$ 16,30	R\$ 130,64	R\$ 130,64
13.22	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	18,00	R\$ 23,81	R\$ 428,58	R\$ 428,58
13.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 15,48	R\$ 61,92	R\$ 61,92
13.24	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 30,37	R\$ 60,74	R\$ 60,74
13.25	C1476	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 27,31	R\$ 81,93	R\$ 81,93
13.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 110,27	R\$ 110,27
13.27	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 321,76	R\$ 321,76
13.28	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	132,10	R\$ 11,78	R\$ 1.557,76	R\$ 1.557,76
13.29	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	7,00	R\$ 46,01	R\$ 322,07	R\$ 322,07
13.30	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1,00	R\$ 56,09	R\$ 71,15	R\$ 71,15
13.31	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	R\$ 185,98	R\$ 235,92	R\$ 235,92
13.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 5.451,74	R\$ 6.915,53	R\$ 6.915,53
13.33	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 5.413,51	R\$ 6.867,04	R\$ 6.867,04
13.34	C4532	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	2,00	R\$ 28,43	R\$ 56,86	R\$ 56,86
13.35	C3758	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2,00	R\$ 470,00	R\$ 940,00	R\$ 940,00
13.36	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 40,35	R\$ 51,18	R\$ 51,18
14		PINTURA					R\$ 3.755,87
14.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	523,28	R\$ 4,50	R\$ 2.355,36	R\$ 2.355,36
14.2	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	44,04	R\$ 13,75	R\$ 605,73	R\$ 605,73
15		DIVERSOS					R\$ 3.756,97
15.1	COMP.07	PÓRTICO EM MADEIRA DE LEI, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE BRILHANTE SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	2,00	R\$ 318,11	R\$ 636,22	R\$ 636,22
15.2	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M2	3,76	R\$ 505,45	R\$ 1.900,50	R\$ 1.900,50
15.3	COMP.08	PEÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ACABAMENTO DOS BANCOS DE ALVENARIA DE PEDRA	M2	1,00	R\$ 206,85	R\$ 206,85	R\$ 206,85
15.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	1,27	R\$ 171,81	R\$ 217,94	R\$ 217,94
16		LIMPEZA FINAL					R\$ 228,51
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	154,40	R\$ 1,17	R\$ 180,65	R\$ 180,65
TOTAL GERAL C/ BDI							R\$ 388.242,97


Wisley Guimarães Camilo Parente
 Gerente de Orçamento de Obras
 Secretaria da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral